

SEQUENCE LISTING

<120> METHOD FOR IDENTIFICATION, SEPARATION AND QUANTITATIVE MEASUREMENT OF NUCLEIC ACID FRAGMENTS

<130>	45163-1008

- <140> 09/896,324 <141> 2001-06-29
- <160> 89
- <170> PatentIn version 3.1
- <210> 1
- <211> 23
- <212> DNA
- <213> AB18-EcoR I

<400> 1 23 gctgctagtg tccgatgtaa ttc

- <210> 2
- <211> 19
- <212> DNA
- <213> AB18-EcoR II

<400> 2

19 gatcacaggc tacattaag

- <210> 3
- <211> 18
- <212> DNA
- <213> AB18-ApaL I

<400> 3

18 gctgctagtg tccgatgt

- <210> 4
- <211> 18
- <212> DNA
- <213> AB18-ApaL I

<400> 4

18 tgcaacatcg gacactag

- <210> 5
- <211> 18

Page 1

	DNA
<213>	AB18-BamH I
	5
gatcaca	atcg gacactag
	6
	18
<212>	DNA
<213>	AB18-Bgl II
< 100>	
gatcaca	atcg gacactag
010	7
	7
<211> <212>	18 DNA
	Ab18-EcoR I
<"T3>	1101011011
<400>	7
	atcg gacactag
220000	J J
<210>	8
<211>	18
<212>	
<213>	AB18-Hind III
< 400>	8
agctac	catcg gacactag
<210>	9
<211>	18
<212>	DNA
<213>	AB18-Nco I
	0
catgac	catcg gacactag
. 210-	10
<210>	
<211>	
<212> <213>	
<5113>	CDTO DBGO
<400>	1.0
< ±00>	cctag agtcgtga
yacci	colug ugoogoga
<210>	11
<211>	
~ <i>-</i>	

Page 2

	DNA		
<213>	CD18-BsaJ I		
<400>	11	1	16
cttgtca	acga ctctag		
	12		
	16		
<212>			
<213>	CD18-Bsaj		
	12	1	16
cctgtc	acga ctctag		
	1.2		
	13		
	16		
<212>	CD18-BsaJ		
<213>	CDIO-BSAU		
- 100>	13		
	acga ctctag	·	16
cgcgcc	acga coons		
<210>	14		
<211>	16		
<212>			
	CD18-Bsaj		
< 400>	14		16
	acga ctctag		
_			
<210>	15		
<211>	16		
<212>	DNA		
<213>	CD18-Basj		
< 400>	15		16
ctcgt	cacga ctctag		
	1.0		
<210>	16		
<211>			
<212>			
<213>	CDT0-Dasl		
. 100:	16		_
<400>	cacga ctctag		16
cooge	cacya ciciay		
<210>	17		
2111			

<212>	DNA
	CD18-Bsaj
<213>	CDI6-DSaj
	17
cgcgtca	acga ctctag
5 5	
010	10
<210>	18
	16
<212>	DNA
<213>	CD18-BsaJ
1525	
	18
< 400>	
cacgtca	acga ctctag
<210>	19
	16
	DNA
<213>	CD18-BasJ
< 100>	19
	acga ctctag
Clyyto	acya coccas
<210>	20
<211>	16
<212>	DNA
	CD18-BasJ
<213>	CDIO-Daso
< 400>	20
ccggtc	acga ctctag
33	
210	2.1
<210>	21
<211>	16
<212>	DNA
<213>	CD18-BasJ
. 1005	21
< 400>	
cgggtc	cacga ctctag
<210>	22
<211>	
<212>	
<213>	CD18-BasJ
< 400 >	
	cacga ctctag
~~==	5
	2.2
<210>	
<211>	16

<212> DNA <213> CD18 <400> 23		16
ctagtcacga	Ctclay	
<210> 24 <211> 16 <212> DNA <213> CD18	3-BasJ	
<400> 24		16
ccagtcacga	ctctag	
<210> 25 <211> 16 <212> DNA <213> CD1	8-BsaJ	
<400> 25		16
cgagtcacga	ctctag	
<210> 26 <211> 16 <212> DNA <213> CD1 <400> 26 caagtcacga	_8-BsaJ	16
<211> 18	n.	
<212> DNI <213> AB	A 18-Apal I	
<400> 27 gctgctagt	g teegatgt	18
<210> 28 <211> 18 <212> DN <213> AB		
<400> 28	so tacaacot	18
gatcacagg	go tacaacgt	
<210> 29		

<212>	DNA
<213>	AB18-BamH I
<213/	ADIO Damas =
<400>	29
	agtg toogatgt
getyeta	agig coogacge
	2.0
<210>	30
<211>	18
<212>	DNA
<213>	AB18-BamH I
	30
gatcac	aggc tacactag
<210>	31
<211>	18
	DNA
	AB18-Bgl II
~==-/	
<400>	31
	agtg teegatgt
golgol	ageg coogacge.
	2.2
<210>	32
<211>	18
<212>	DNA
<213>	AB18-Bgl II
<400>	32
	caggc tacactag
J	
<210>	33
<211>	18
<312>	
	AB18EcoR I
<==>>	ADJULUUK I
<400>	33
<400>	taata taaastat
gctgc	tagtg tccgatgt
	2.4
<210>	
<211>	
<212>	DNA
<213>	AB18-EcoR I
< 400>	34
gatca	.caggc tacattaa
<210>	35
<211>	

<212>	DNA	
	AB-18-Hind III	
\ <u>Z</u>		
<400>	35	18
	agtg tccgatgt	
gergee		
<210>	36	
<211>	18	
	DNA	
<212>	AB-18-HIND III	
<7173>	MD 10 1121-2	
100-	36	18
<400>	aggc tacatcga	10
galcac	agge	
2105	37	
<210> <211>	18	
<2112>		
<21142	AB18-NCO I	
<113>	ADIO NOO 2	
1005	37	18
	tagtg teegatgt	10
getget	249 65 54 55	
<210>	38	
<211>	18	
<212>		
<213>	ADIO NOS -	
<400>	2 0	18
<400>	caggc tacagtac	10
gacca	cagge savenge	
<210>	39	
<211>		
<211>		
<213>		
< - 13 -		
<400>	39	18
catct	cctag agtcgtga	
gatte	,500ag - 45 - 5 - 5	
<210>	40	
<2113		
<212		
<213		
<	 -	
<400	> 40	16
משל כי	tcagca ctgttc	
gacc		
<210	> 41	
<211		
~		

<212>	DNA	
<213>	CD18-BsaJ I-tc	
	41	18
gatctc	ctag agtcgtga	
	42	
	16 DNA	
<212>	CD18-BsaJ I-tc	
<2113>	CD19 page 1 11	
<400>	4.2	16
gatctc	agca ctgtcc	
J		
<210>	43	
	18	
<212>	DNA	
<213>	CD18-BsaJ I-tg	
1005	43	18
<400>	cctag agtcgtga	10
gatte	, caa 5 a 5 a 5 a 6 a 6 a 6 a 6 a 6 a 6 a 6	
<210>	4 4	
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	CD18-BsaJ I-tg	
		1.6
< 400>		16
gatet	cagca ctgtgc	
<210>	45	
<211>		
<212>		
<213>		
< 400>	45	18
gatct	cctag agtcgtga	
<210>	46	
<211>		
<212>		
<213>	L	
< 400>		16
gatct	cagca ctgtac	
-010-	> 47	
<2103 <2113		
< <u>2</u> 1 1 1 2		

<212>	DM7	
<213>	CD18-BsaJ I-ct	
<400>	47	18
gatete	ctag agtcgtga	
J		
	48	
	16	
<212>	DNA	
<213>	CD18-BsaJ I-ct	
<100>	48	1.0
< 100		16
gatctc	agca ctgctc	
<210>	49	
	18	
<212>		
012	CD18-BsaJ I-cc	
<213>	CDI8-BSAU I CC	
	49	18
gatcto	ctag agtcgtga	
•		
.210>	50	
	16	
<212>	DNA	
<213>	CD18-BsaJ I-cj	
< 400>	50	16
	agca ctgccc	1
gattet	agea organi	
<210>	51	
<311>	18	
<212>	DNA	
-213>	CD18-BsaJ I-cg	
\ <u></u>		
	E 1	
< 400>	51	1
gatct	cctag agtcgtga	
<210>	52	
<211>		
<212>		
<213>	CDIO-DRAN I-CA	
< 400>		1
gatct	cagca ctgcgc	
-		
222	E 2	
<210>		
-011	1.8	

<212>	DNA	
<213>	CD18-BsaJ I-ca	
	52	
<400>	ctag agtcgtga	18
gatoto	clay ageogogo	
<210>	54	
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	CD18-BsaJ I-ca	
<400>	5.4	16
datctc	agca ctgcac	10
gacccc	49	
<210>	55	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	CD18-BsaJ I-gt	
<400>	55	18
	ctag agtcgtga	
•		
<210>	56	
<211>		
<212>	CD18-BsaJ I-gt	
<7172>		
<400>	56	16
gatct	cagca ctggtc	
	F.7	
<210>		
<211><212>		
<2112>	CD18-BsaJ I-gc	
(22)		
< 400>	57	18
gatct	cctag agtcgtga	
2105	58	
<210>		
<212>		
<213>		
< 400	58	16
gatct	cagca ctggcc	
<210	> 59	
<211:		

<pre><400> 59 gatctcctag agtcgtga <10> 60 <11> 16 <112> DNA <133> CD18-BsaJ I-gg <400> 60 gatctcagca ctgggc 400> 61 c211> 18 c212> DNA c213> CD18-BsaJ I-ga <400> 61 gatctcetag agtcgtga 18 <10> 62 <211> 16 c212> DNA c213> CD18-BsaJ I-ga <400> 61 gatctcctag agtcgtga 18 <10> 62 c211> 16 c212> DNA c213> CD18-BsaJ I-ga <400> 62 gatctcagca ctggac 16 <10> 63 c211> 18 c212> DNA c213> CD18-BsaJ I-ga <400> 63 gatctccagca ctggac 10 63 c211> 18 c212> DNA c213> CD18-BsaJ I-at <400> 63 gatctcctag agtcgtga 18 <10> 64 c211> 16 c212> DNA c213> CD18-BsaJ I-at <400> 63 gatctcctag agtcgtga 18 <10> 64 c211> 16 c212> DNA c213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 c211> DNA c213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 c211> DNA c213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 c211> DNA c213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 gatctcagca ctggtc <16</pre>		DNA CD18-BsaJ I-gg	
gatctcctag agtcgtga <pre> <cli>60</cli></pre>	<400>	59	1.8
<pre><c10> 60 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-gg </c10></pre> <pre><400> 60 gatctcagca ctgggc 16 </pre> <pre><c10> 61 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga </c10></pre> <pre><400> 61 gatctcctag agtcgtga 18 </pre> <pre><c10> 62 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga </c10></pre> <pre><c10> 62 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga </c10></pre> <pre><c10> 62 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga </c10></pre> <pre><c10> 62 gatctccagca ctggac 16 </c10></pre> <pre><c10> 63 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </c10></pre> <pre><c10> 63 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </c10></pre> <pre><c10> 63 gatctcctag agtcgtga 18 </c10></pre> <pre><c10> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </c10></pre> <pre><c10> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </c10></pre> <pre><c10> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </c10></pre> <pre><c10> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </c10></pre> <pre><c10> 65</c10></pre>		ctag agtcgtga	10
<pre><c11> 16 <c12> DNA <c13> CD18-BsaJ I-gg </c13></c12></c11></pre> <pre><400> 60 gatctcagca ctgggc <c10> 61 <c11> 18 <c12> DNA <c13> CD18-BsaJ I-ga </c13></c12></c11></c10></pre> <pre><400> 61 gatctcag agtcgtga <c10> 62 <c11> 16 <c12> DNA <c13> CD18-BsaJ I-ga </c13></c12></c11></c10></pre> <pre><c10> 62 <c11> 16 <c12> DNA <c13> CD18-BsaJ I-ga </c13></c12></c11></c10></pre> <pre><c10> 62 gatctcag agtcgtga <c10> 62 gatctcagca ctggac <c10> 63 <c11> 16 <c12> DNA <c13> CD18-BsaJ I-ga </c13></c12></c11></c10></c10></c10></pre> <pre><c10> 63 <c11> 18 <c12> DNA <c13> CD18-BsaJ I-at </c13></c12></c11></c10></pre> <pre><c10> 63 <c11> 18 <c12> DNA <c13> CD18-BsaJ I-at </c13></c12></c11></c10></pre> <pre><c10> 64 <c11> DNA <c13> CD18-BsaJ I-at </c13></c11></c10></pre> <pre><c10> 64 <c11> DNA <c11> CD18-BsaJ I-at </c11></c11></c10></pre> <pre><c10> 64 <c11> DNA <c11> CD18-BsaJ I-at </c11></c11></c10></pre> <pre><c10> 64 <c11> CD18-BsaJ I-at </c11></c10></pre> <pre><c10> 64 <c11> CD18-BsaJ I-at </c11></c10></pre> <pre><c10> 64 <c11> CD18-BsaJ I-at </c11></c10></pre>			
<pre><212> DNA <213> CD18-BsaJ I-gg <400> 60 gatctcagca ctgggc 16 <210> 61 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga <400> 61 gatctcctag agtcgtga 18 <210> 62 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga <210> 62 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga <400> 62 gatctcagca ctggac 16 <210> 63 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga <400> 63 gatctcagca ctggac 16 <210> 63 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 63 gatctcctag agtcgtga 18 </pre> <pre><210> 63 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 <210> 65 </pre>	<210>	60	
<pre><100> CD18-BsaJ I-99 </pre> <pre><400> 60 gatetcagea ctgggc 16 <210> 61 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-9a <400> 61 gatetcetag agtegtga 18 <210> 62 <211> 16 <221> DNA <2213> CD18-BsaJ I-ga <400> 62 gatetcagea ctggac 16 <210> 63 <211> 18 <221> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga <400> 62 gatetcagea ctggac 16 <210> 63 <211> 18 <210> 63 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 63 gatetcetag agtegtga 18 <210> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 <211> CD18-BsaJ I-at <400> 64 gatetcagea ctgate <400> 65</pre>	<211>	16	
<pre><400> 60 gatctcagca ctgggc <210> 61 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga <400> 61 gatctcctag agtcgtga 18 <210> 62 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga <400> 62 gatctcagca ctggac 16 <210> 63 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 63 gatctcagca gatcgtga 18 <210> 63 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 63 gatctcctag agtcgtga 18 <210> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 gatctcagca ctggac 16 </pre>			
gateteagea ctgggc <210> 61 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga <400> 61 gatetectag agtegtga 18 <210> 62 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga <400> 62 gateteagea ctggac 16 <210> 63 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga <400> 62 gateteagea ctggac 16 <210> 63 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 63 gatetectag agtegtga 18 <10> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 gateteagea ctgate 16 <210> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 gateteagea ctgate 16	<213>	CD18-BsaJ I-gg	
gateteagea etggge <210> 61 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga <400> 61 gateteetag agtegtga <210> 62 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga <400> 62 gateteagea etggae 16 <210> 63 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga <400> 62 gateteagea etggae 16 <210> 63 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 63 gateteetag agtegtga 18 <210> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 gateteagea etgate 16	<400>	60	16
<pre><211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga </pre> <pre><400> 61 gatctcctag agtcgtga </pre> <pre><210> 62 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga </pre> <pre><400> 62 gatctcagca ctggac 16 </pre> <pre><210> 63 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </pre> <pre><210> 63 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </pre> <pre><400> 63 gatctcctag agtcgtga 18 </pre> <pre><210> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </pre> <pre><400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </pre> <pre><400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </pre> <pre><400> 64 gatctcagca ctgatc</pre> <pre>16</pre>	gatctc	agca ctgggc	
<pre><211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga </pre> <pre><400> 61 gatctcctag agtcgtga </pre> <pre><210> 62 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga </pre> <pre><400> 62 gatctcagca ctggac 16 </pre> <pre><210> 63 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </pre> <pre><210> 63 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </pre> <pre><400> 63 gatctcctag agtcgtga 18 </pre> <pre><210> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </pre> <pre><400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </pre> <pre><400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </pre> <pre><400> 64 gatctcagca ctgatc</pre> <pre>16</pre>			
<pre><212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga </pre> <pre><400> 61 gatctcctag agtcgtga 18 <210> 62 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga </pre> <pre><400> 62 gatctcagca ctggac 16 <210> 63 <211> 18 <211> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </pre> <pre><400> 63 gatctcctag agtcgtga 18 <210> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </pre> <pre><400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </pre> <pre><400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </pre> <pre><400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </pre> <pre><400> 64 gatctcagca ctgatc</pre> <pre>16</pre>	<210>	61	
<pre><213> CD18-BsaJ I-ga <400> 61 gatctcctag agtcgtga 210> 62 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga <400> 62 gatctcagca ctggac 400> 63 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 63 gatctctag agtcgtga 18 <210> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 63 gatctcctag agtcgtga 18 <210> GA <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 gatctcagca ctgatc </pre>			
<pre><400> 61 gatetectag agtegtga <210> 62 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga <400> 62 gateteagea etggae 16 <210> BNA <211> 18 <212> DNA <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 63 gateteagea etggae 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 gateteagea etgate 16</pre>			
<pre>gatetectag agtegtga <210> 62 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga <400> 62 gateteagea etggae 16 <210> 63 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 63 gateteetag agtegtga 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 <211> 16<!--40--> 64 <211> 16<!--40--> 64 <211> 16<!--40--> 64<!--4--> <210> 61<!--4--> 64<!--4--> <210> 64<!--4--> <210> 65</pre>	<213>	CD18-BsaJ 1-ga	
<pre>gatetectag agtegtga <210> 62 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga <400> 62 gateteagea etggae 16 <210> 63 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 63 gateteagea agtegtga 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 <211> 16 <212> DNA <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 gateteagea etgate 16</pre>			18
<pre><211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga </pre> <pre><400> 62 gatctcagca ctggac 16 <210> 63 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </pre> <pre><400> 63 gatctcctag agtcgtga 18 </pre> <pre><210> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </pre> <pre><400 64 gatctcctag agtcgtga 18 </pre> <pre><210> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </pre> <pre><400> 64 gatctcagca ctgatc</pre> 16	gatctc	ctag agtcgtga	
<pre><211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga </pre> <pre><400> 62 gatctcagca ctggac 16 <210> 63 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </pre> <pre><400> 63 gatctcctag agtcgtga 18 </pre> <pre><210> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </pre> <pre><400 64 gatctcctag agtcgtga 18 </pre> <pre><210> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at </pre> <pre><400> 64 gatctcagca ctgatc</pre> 16			
<pre><212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ga <400> 62 gatctcagca ctggac 16 <210> 63 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 63 gatctcctag agtcgtga 18 <210> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 gatctcagca ctgatc 16</pre>	<210>	62	
<pre><13> CD18-BsaJ I-ga <400> 62 gatctcagca ctggac 16 <210> 63 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 63 gatctcctag agtcgtga 18 <210> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-at <400> 64 gatctcagca ctgatc 16</pre>	<211>	16	
<pre><400> 62 gatetcagea ctggac </pre>			

<212>	DNA .
<213>	CD18-BsaJ I-ac
	65
gatctco	ctag agtcgtga
	66
	16
<212>	
<213>	CD18-BsaJ I-ac
	66
gatete	agca ctgacc
0.1.0	<i>C</i> 7
	67
<211> <212>	18 DNA
	CD18-BsaJ I-ag
<213>	CDIO DOGO I ag
<400>	67
	ctag agtcgtga
gaccic	
<210>	68
	16
<212>	
	CD18-BsaJ I-ag
-	
<400>	68
	agca ctgagc
<210>	69
<211>	18
<212>	DNA
<213>	CD18-BsaJ I-aa
<400>	69
gatctc	ctag agtcgtga
.010-	7.0
<210>	70 16
<211>	16
<212>	DNA CD18-BsaJ I-aa
<213>	CDIO-DSAU I-AA
< 400>	70
	agca ctgaac
yacutu	agea eegaae
<210>	71
<211>	18

212-	DNA	
<213>	NED-AB18	
<400>	71	18
	tagtg toogatgt	
900900		
	72	
<211>	21	
<212>	DNA	
~?13>	CD18-BsaJ CAA	
7220		
	70	
	72	21
gatctc	cctag agtcgtgaca a	
<210>	73	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	CD18-BsaJ CAG	
<400>	73	21
gatctc	cctag agtcgtgaca g	
3	•	
	7.1	
<210>		
<211>	21	
	DNA	
<213>	CD18-BsaJ CAC	
<400>	74	21
		21
gatete	cctag agtcgtgaca c	
<210>	75	
<211>		
<212>		
	CATE	
<213>	CDIO Dago dia	
<400>	> 75	21
gatcto	coctag agtogtgaca t	
<210>	> 76	
<211>		
<212>		
<213>	> CD18-BsaJ CGA	
<400>	> 76	23
antat	tectag agtegtgaeg a	2 -
yactt	55554g 4JJ 4 4	
<210>	> 77	
<211>	> 21	

21
21
21
21
23
2

	DAT	
<212>	DNA •	
<213>	CD18-BsaJ CCT	
12137	CDIO DDAG COL	
.1005	83	
<400>		21
ratetee	tag agtcgtgacc t	
,		
<210>	84	
<211>	21	
<212>	DNA	
	CD18-BsaJ CTA	
<7.T2>	CD10-B300 C11.	
	0.4	
<400>	84	21
gatete	ctag agtcgtgact a	
54000		
<210>	85	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	CD18-BsaJ CTG	
<-T73	CD10 2000 010	
- 100-	85	
< 100>		21
gatictic	ctag agtcgtgact g	
J ·		
<210>	86	
<211>	21	
<212>		
-2135	CD18-BsaJ CTC	
(<u>1</u> 1)/		
<400>	86	
		21
gatctc	ctag agtcgtgact c	
•		
<210>	9.7	
<7.TO>		
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	CD18-BsaJ-CTT	
<400>	87	~ -
		21
gatctc	ctag agtcgtgact t	
<210>	88	
<211>	37	
<212>	DNA	
<213>	M13R	
-		
< 400>	88	3 -
~~~~~	agct atgaccatgg ctgctagtgt ccgatgt	د
ggaaac	aget atgaceaegg control of the	
<210>	89	
	26	

<212> DNA <213> M13F

<400> 89 tgtaaaacga cggccagtga tctcctagag tcgtga

36